



الحاكمة كاثيري هوكون

للتنشر فوراً: 2023/11/3

الحاكمة هوكون والعمدة آدامز يعلنان عن إطلاق تحدي موافد الحث الحراري لكهربة أنظمة الطبخ في شقق الإسكان العام بمدينة نيويورك

شراكة بين هيئة الإسكان في مدينة نيويورك (NYCHA) وهيئة الطاقة في ولاية نيويورك (NYPA) هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك (NYSERDA) لإصدار طلب تقديم مقترحات للبحث عن مصنعين لإنتاج فئة جديدة من موافد الحث الحراري

سيقود البرنامج إلى تركيب 10,000 موافد حديث بالحث الحراري في الإسكان العام بمدينة نيويورك

برنامج التجريبي أولي لتركيب موافد نموجية بالحث الحراري في 100 شقة في هيئة (NYCHA)

أعلنت الحاكمة كاثيري هوكون والعمدة إريك آدامز اليوم أن ولاية نيويورك تتعاون مع مدينة نيويورك لإطلاق تحدي موافد الحث الحراري من خلال إصدار طلب تقديم عروض يدعو مصنعي الأجهزة إلى تصميم وإنتاج موافد تعمل بالحث الحراري موفرة للطاقة لتحل محل موافد الغاز الحالية مع تجنب التحسينات الكهربائية المكلفة في مباني هيئة الإسكان في مدينة نيويورك. أعلنت هيئة (New York City Housing Authority, NYCHA) وهيئة الطاقة في نيويورك وهيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك لأول مرة عن تحدي الابتكار التنافسي في يوليو/تموز، والذي يعد بأن يؤدي في النهاية إلى نشر 10,000 موافد يعمل بالحث الحراري في شقق هيئة (NYCHA).

"يستحق كل مقيم في نيويورك العيش في منزل آمن وصحي"، قالت الحاكمة هوكون. "ستؤدي هذه الشراكة الجديدة والمبتكرة بين المدينة والولاية إلى تطوير فئة جديدة من موافد الحث الحراري - مما يوفر في النهاية لسكان هيئة (NYCHA) أحدث الأجهزة في منازلهم. ستواصل نيويورك قيادة الأمة من خلال التزاماتنا بالعدالة المناخية والحلول المبتكرة للطاقة النظيفة."

قال عمدة مدينة نيويورك إريك آدامز: "بعد عقود من سحب الاستثمار الفيدرالي في الإسكان العام - وهو حجر الأساس للعديد من سكان نيويورك العاملين - حان الوقت منذ وقت طويل للإبداع حول كيفية بناء هيئة (NYCHA) للمستقبل. لكن إدارتنا مستعدة للمضي قدماً، وكانت كذلك. سيوفر تحدي موافد الحث الحراري موافد تتسم بالكفاءة في استخدام الطاقة والفعالية من حيث التكلفة لسكان هيئة (NYCHA) في أكثر من 100 شقة، وسنستخدم نتائج هذا الجهد المهم لتحديد أي خطوات تالية تستحق اتخاذها."

يدعو طلب العروض (Request for Proposal, RFP) الذي أصدرته هيئة (NYPA) في 3 نوفمبر/تشرين الثاني، الشركات المصنعة إلى تقديم مقترحات تتضمن حلولاً مبتكرة لموافد الحث الحراري الجديدة التي يمكن تركيبها في المباني القديمة باستخدام منافذ قياسية بقدرة 120 فولت و20 أمبير. بمجرد اختيار مصنع واحد أو اثنين، سيكون لديهم ما يصل إلى 24 شهراً لتصميم وإنشاء نموذج أولي وإنتاج 100 وحدة من المنتج الجديد لاختبارها خلال المرحلة التجريبية للتحدي. سيتم تركيب الوحدات في ما يصل إلى 100 شقة في هيئة (NYCHA)، مع توفير أدوات طهي جديدة لكل أسرة مشاركة، بهدف توفير أفضل مستويات الطهي المريح في فئتها بالإضافة إلى فوائد الصحة ونوعية الحياة لسكان هيئة (NYCHA). يُطلب من الشركات المصنعة المشاركة في التحدي العمل مع منظمات اختبار الصناعة ومعايير السلامة مثل مختبرات Underwriter Laboratories للحصول على شهادة التقنيات الجديدة قبل المرحلة التجريبية.

سيؤدي الاختبار الناجح للمنتج المحدد إلى إطلاق طلب شراء واسع النطاق بما لا يقل عن 10,000 وحدة من هيئة (NYCHA). ستثبت هذه الجهود لأصحاب المباني الوعد بالتحويل بأسعار معقولة إلى الطهي بالحث الحراري الفعال، وللمصنعين فيما يتعلق بإمكانية وجود سوق سكنية أوسع لمنتجات مواقد الحث الحراري الجديدة. ستدعم عملية الشراء الأولية العشرات من مباني هيئة (NYCHA) في كهربية أنظمة الطاقة الخاصة بها بالكامل والاستغناء عن استخدام الوقود الأحفوري.

للتأكد من أن مواقد الحث الحراري الجديدة يمكن أن تخدم سوقًا وطنية كبيرة، تعمل هيئة (NYSERDA) على إشراك الولايات والبلديات ومقدمي الإسكان الآخرين في جميع أنحاء أمريكا الشمالية لإثارة الاهتمام بنتائج التحدي. وبهذه الطريقة، سيؤدي التحدي إلى بناء خط أنابيب للطلب المحتمل من الآخرين الذين يسعون إلى كهربية الطهي، مما يتوافق ومواصفات منتج هيئة (NYCHA) مع احتياجات السوق الأوسع. وقد قامت اثنتا عشرة وكالة تمثل أكثر من 300 ألف وحدة سكنية بالتسجيل لدعم المبادرة.

آخر موعد لتقديم طلبات العروض هو 9 يناير/كانون الثاني 2024.

قال جوستين إي دريسكول الرئيس والمدير التنفيذي لهيئة الطاقة في نيويورك: "سيؤدي تحدي ابتكار المواقد بالحث الحراري إلى تطوير مواقد كهربية يمكن أن تعمل في المباني التي تكون فيها الأنظمة الكهربائية غير داعمة، مما يزيل الحاجز الذي أعاق تنفيذ الأجهزة الموفرة للطاقة حتى الآن. ستعمل مواقد الحث الحراري المبتكرة التي تم تطويرها من خلال هذا التحدي على تحسين نوعية الحياة للمقيمين في هيئة (NYCHA)، وتمكين السكان من الاستفادة من أحدث التقنيات الجديدة، وستكون مثالاً لبقية الأمة بينما نقوم بشكل جماعي بتنفيذ برامج تعمل على زيادة إزالة الكربون من المباني."

قالت دورين إم هاريس، الرئيسة والمديرة التنفيذية لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك: "تفتخر هيئة (NYSERDA) بشراكتها مع هيئة (NYCHA) وهيئة (NYPA) لتعزيز تطوير تكنولوجيا الطهي بالحث الحراري، وهو حل ميسور التكلفة لخفض الانبعاثات في المباني وإنشاء بيئات معيشية أكثر صحة لجميع سكان نيويورك. سيساعد هذا التحدي، الذي يُعدُّ جزءًا من التزام الولاية باستهداف استثمارات العمل المناخي التي تفيد المجتمعات المحرومة، في توفير أحدث المواقد ذات الكفاءة في استخدام الطاقة لآلاف من سكان هيئة (NYCHA) مع انتقال نيويورك إلى اقتصاد شامل للطاقة النظيفة."

قالت نانبة عمدة مدينة نيويورك للإسكان والتنمية الاقتصادية والقوى العاملة ماريا توريس سبرينغر: "يجمع هذا الجهد التعاوني لتقديم حلول مبتكرة للأسر المعيشية في هيئة (NYCHA) بين عدة أهداف إدارية: توفير سكن آمن وبأسعار معقولة، وتعزيز الإبداع عبر الصناعات، والاستثمار في مستقبل أكثر اخضرارًا. وفي وسط التأثيرات المتزايدة لتغير المناخ، سيؤدي هذا التحدي إلى تحسين نوعية الحياة للمقيمين في هيئة (NYCHA)، وتطوير التكنولوجيا الخضراء."

قالت ليزا بوفاهيات، الرئيسة التنفيذية لهيئة الإسكان في مدينة نيويورك: "يُعدُّ تحدي المواقد بالحث الحراري مشروعًا مثيّرًا لهيئة (NYCHA). نحن فخورون بالعمل جنبًا إلى جنب مع شركائنا في الولاية ليس فقط لحث الصناعة على إنشاء نظام الطهي التقدمي والموفر للطاقة لتلبية احتياجات البنية التحتية القديمة لمبانينا، ولكن أيضًا لتثبيت لبقية نيويورك، البلاد، والعالم، أن هذا النوع من الابتكار ممكن."

قال شان مافاني، كبير مسؤولي إدارة الأصول ورأس المال بهيئة الإسكان في مدينة نيويورك: "إن التقدم الذي تم إحرازه في تحدي المواقد بالحث الحراري مثيّر للغاية. إن طرح هذا المنتج الجديد في السوق لن يؤدي فقط إلى تعزيز أهداف الاستدامة الخاصة بهيئة (NYCHA) وتحسين نوعية حياة السكان، بل يمكن أن يصبح نموذجًا لكيفية دفع الاستدامة وابتكارات أنظمة البناء الأخرى من خلال الشراكات بين القطاعين العام والخاص. إذا تمكنا من كهربية المواقد باستخدام منافذ 120 فولت وترقيات كهربية محدودة، فإن الكهرباء وإزالة الكربون تقترب خطوة واحدة من مبانينا."

قال عضو مجلس شيوخ الولاية كيفن باركر: "يُعدُّ تحدي المواقد بالحث الحراري فرصة عظيمة لتشجيع الشركات المصنعة على تطوير منتج يمكن الوصول إليه وبأسعار معقولة، من شأنه أن يوفر فوائد صحية وجودة حياة للمقيمين في هيئة

(NYCHA). يوضح هذا البرنامج المبتكر التزام الحاكم بمعالجة تغير المناخ وجلب الاستثمار وحلول الطاقة النظيفة لمجتمعات العدالة البيئية.

تم تصميم تحدي المواعد بالحث الحراري على غرار شراكة ناجحة أخرى بين الولاية والمدينة، تحدي التدفئة النظيفة للجميع، حيث قامت هيئة (NYCHA) وهيئة (NYSERDA) وهيئة (NYPA) بدعوة الشركات المصنعة لتطوير وإنتاج منتج كهربة جديد لخدمة تدفئة المباني متعددة الأسر بشكل أفضل واحتياجات التبريد وتسريع الانتقال إلى مصادر التدفئة الخالية من الوقود الأحفوري في مباني هيئة (NYCHA).

يمثل برنامج المواعد بالحث الحراري أجندة الاستدامة الخاصة بهيئة (NYCHA). أعلنت هيئة الإسكان عن البرنامج، التي تم إطلاقه في عام 2021، عن التزامها الطموح بالتصدي لتغير المناخ. بناءً على 10 أشهر من المشاركة مع سكان هيئة (NYCHA) ووكالات المدينة والمنظمات المجتمعية والخبراء الفنيين، يركز جدول أعمال الهيئة على اتباع نهج شامل لتجديدات المباني واحتياجات المجتمع.

خطة نيويورك المناخية الرائدة على مستوى البلاد

تدعو أجندة ولاية نيويورك المناخية الرائدة على المستوى الوطني إلى انتقال منظم وعادل يخلق وظائف مستدامة للأسرة، ويستمر في تعزيز الاقتصاد الأخضر في جميع القطاعات، ويضمن توجيهه 35 في المائة على الأقل، بهدف 40 في المائة، من فوائد استثمارات الطاقة النظيفة إلى المجتمعات المحرومة. واسترشادًا ببعض مبادرات المناخ والطاقة النظيفة الأكثر صرامة في البلاد، تسير نيويورك على طريق تحقيق قطاع كهرباء خالٍ من الانبعاثات بحلول عام 2040، بما في ذلك توليد 70 بالمائة من الطاقة المتجددة بحلول عام 2030، والحياد الكربوني على مستوى الاقتصاد بحلول منتصف القرن. حجر الزاوية في هذا التحول هو استثمارات الطاقة النظيفة غير المسبوقة في نيويورك، بما في ذلك أكثر من 55 مليار دولار في 145 مشروعًا واسع النطاق للطاقة المتجددة ونقل الطاقة في جميع أنحاء الولاية، و6.8 مليار دولار لتقليل انبعاثات المباني، و3.3 مليار دولار لتوسيع نطاق الطاقة الشمسية، وأكثر من مليار دولار لمبادرات النقل النظيف، وأكثر من 2 مليار دولار من التزامات بنك نيويورك الأخضر. دعمت هذه الاستثمارات وغيرها أكثر من 165,000 وظيفة في قطاع الطاقة النظيفة في نيويورك في عام 2021 ونمو يزيد عن 3,000 بالمائة في قطاع الطاقة الشمسية الموزعة منذ عام 2011. للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وتحسين جودة الهواء، اعتمدت نيويورك أيضًا لوائح المركبات عديمة الانبعاثات، بما في ذلك مطالبة جميع سيارات الركاب الجديدة والشاحنات الخفيفة المباعة في الولاية بأن تكون خالية من الانبعاثات بحلول عام 2035. تستمر الشراكات في تعزيز العمل المناخي في نيويورك مع ما يقرب من 400 مجتمع مسجل وأكثر من 100 مجتمع ذكي مناخيًا معتمد، وما يقرب من 500 مجتمع للطاقة النظيفة، وأكبر مبادرة لمراقبة الهواء المجتمعي في الولاية في 10 مجتمعات محرومة في جميع أنحاء الولاية للمساعدة في استهداف تلوث الهواء ومكافحة تغير المناخ.

نبذة عن هيئة الإسكان في مدينة نيويورك (NYCHA)

تم إنشاء هيئة الإسكان في مدينة نيويورك، وهي أكبر هيئة إسكان عامة في أمريكا الشمالية، عام 1935 لتوفير سكن لائق وبأسعار ميسورة لسكان نيويورك ذوي الدخل المتدني والمتوسط. تُعدُّ هيئة (NYCHA) موطنًا لواحد من كل 17 من سكان نيويورك، وتوفر السكن معقولة لـ 528,105 من المقيمين المعتمدين من خلال الإسكان العام وبرامج الالتزام الدائم بالقدرة على تحمل التكاليف معًا (Permanent Affordability Commitment Together, PACT) بالإضافة إلى القسم 8 من الإسكان. تمتلك هيئة (NYCHA) ما مجموعه 177,569 شقة في 2,411 مبنى عبر 335 مسكنًا عامًا تقليديًا ومشروع تطوير (PACT). بالإضافة إلى ذلك، تعمل هيئة (NYCHA) على ربط السكان بالبرامج والخدمات المهمة من الشركاء الخارجيين والداخليين، مع التركيز على الفرص الاقتصادية والشباب وكبار السن والخدمات الاجتماعية. مع مخزون المساكن الذي يمتد في كافة أنحاء الأحياء الخمسة تعد (NYCHA) مدينة داخل مدينة.

نبذة عن (NYPA)

تُعدُّ (NYPA) أكبر مؤسسة حكومية عامة تعمل في مجال الطاقة الكهربائية في الولاية، حيث تقوم بتشغيل 16 مرفقًا من مرافق توليد الطاقة ودوائر كهربائية لخطوط النقل يتجاوز طولها 1,400 ميل. وتتميز أكثر من 80 بالمائة من منتجات الكهرباء في (NYPA) بأنها طاقة كهرومائية نظيفة ومتجددة. تموّل هيئة (NYPA) عملياتها من خلال بيع السندات والإيرادات المكتسبة إلى حد كبير من مبيعات الكهرباء. لمزيد من المعلومات، زُر www.nypa.gov وتابعنا على [تويتر وفيسبوك](https://www.facebook.com/nypa) و [انستغرام](https://www.instagram.com/nypa) و [تيلبر](https://www.youtube.com/nypa) و [لنكدان](https://www.linkedin.com/nypa).

نبذة عن NYSERDA

هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك هي مؤسسة ذات منفعة عامة تعمل على توفير تحليلات ومعلومات موضوعية، وبرامج مبتكرة، وخبرات فنية، وتمويل لمساعدة السكان في ولاية نيويورك في زيادة كفاءة استخدام الطاقة وتوفير الأموال واستخدام الطاقة المتجددة وتقليل الاعتماد على الوقود الحفري. ويعمل المتخصصون في هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك على حماية البيئة وإتاحة فرص عمل في مجال الطاقة النظيفة. كما كانت هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك تعمل على إقامة شراكات بهدف تحسين حلول الطاقة المبتكرة في ولاية نيويورك منذ عام 1975. لمعرفة المزيد حول فرص التمويل والبرامج التي تقدمها هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك (NYSERDA)، تفضّل زيارة nyserdera.ny.gov أو تابعنا على [Facebook](https://www.facebook.com/nyserdera)، أو [YouTube](https://www.youtube.com/nyserdera)، أو [Instagram](https://www.instagram.com/nyserdera).

###

تتوفر أخبار إضافية على www.governor.ny.gov
ولاية نيويورك | الغرفة التنفيذية | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[إلغاء الاشتراك](#)